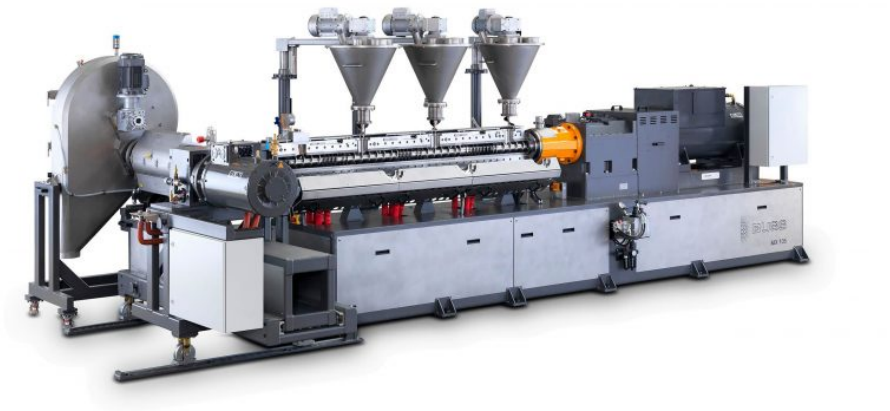
Compoundieranlagen

Artikel vom **6. Juni 2018**
Kunststoffverarbeitungs- und -bearbeitungsmaschinen



Das Unternehmen hat die Compoundieranlage des Typs »MX 105« zur Aufbereitung hochgefüllter oder vernetzbarer halogenfrei flammgeschützter (HFFR) Kabelmassen überarbeitet und in mehrfacher Hinsicht optimiert. Der Typ »MX 105« ist im mittleren Leistungsbereich der »MX«-Baureihe angesiedelt, mit einer Verfahrenslänge von 15 oder 22 L/D erhältlich und kann mit zwei oder drei Zuführorganen ausgestattet werden. Anwendungsbezogen – bei der Aufbereitung von Halbleitermassen oder Ruß-Masterbatches – kommt anstelle des Austragsextruders eine Schmelzepumpe zum Einsatz. Das neue, kombinierte Reduktions- und Hubgetriebe mit optimierter Verzahnung bietet einen erhöhten Wirkungsgrad bei zugleich geringerer Geräuschentwicklung. Die elektrischen Antriebe von Ko-Kneter und Austragsextruder sind so ausgelegt, dass deren Motorendrehzahlen im Betrieb mehr als 70 % der Nominaldrehzahl und das Drehmoment dabei mindestens 50 % des Nenndrehmoments betragen. Damit erreichen sie den Informationen zufolge einen Wirkungsgrad von mindestens 90 %. Der auf 120 Grad erhöhte Öffnungswinkel des aufklappbaren

Verfahrensteils sorgt für eine sehr gute Zugänglichkeit und damit eine nochmals verbesserte Wartungs- und Bedienerfreundlichkeit. Beim neu konzipierten, kompakten Austragsextruder mit vollständig abfahrbarer Granuliereinheit wurde der Platzbedarf minimiert. Die Austragsschnecke ist jetzt elektrisch beheizt und luftgekühlt. Dies vereinfacht die Anlage gegenüber der bisherigen Ölbeheizung, während zugleich die Betriebssicherheit steigt. Darüber hinaus besteht jetzt auch die Möglichkeit, nachträglich einen Siebwechsler einzubauen. Der dreiflügelige Messerarm der Granuliervorrichtung sorgt bei moderaten Drehzahlen für eine optimale Schnittqualität. Die neue Anordnung des Messerantriebs bietet optimale Zugänglichkeit, erlaubt eine vereinfachte Bedienung und erhöht die Betriebssicherheit auch in diesem Bereich. Die »MX«-Baureihe wird mit SIMATIC-S7- oder auch mit Allen-Bradley-Steuerungen ausgerüstet.

Hersteller aus dieser Kategorie

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag